

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 1204/LE2219**

Entidad: Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria (LARUC)

Dirección: Avda. Cardenal Herrera Oria s/n; 39011 Santander

Norma de Referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Título: Protección radiológica

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: MUESTRAS LÍQUIDAS Y MUESTRAS SÓLIDAS. Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)1
 Aguas de consumo y aguas continentales 1
 Suelos, sedimentos, lodo y cenizas 1

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: CALIDAD DEL AIRE. Categoría I (Ensayos "In situ") y Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente).....2
 Aire..... 2
 Detectores de trazas de radón..... 2

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: SUELOS. Categoría I (Ensayos "In situ") y Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)2
 Suelos 2

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: MUESTRAS LÍQUIDAS Y MUESTRAS SÓLIDAS. Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Actividad alfa total por evaporación y medida por contador proporcional ($\geq 0,03$ Bq/l)	I-Ens02
Actividad beta total por contador proporcional ($\geq 0,06$ Bq/l)	I-Ens02
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma (30 - 3000 keV)	I-Ens03
Actividad de Radón (^{222}Rn) por espectrometría gamma (≥ 20 Bq/l)	I-Ens03

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos, sedimentos, lodo y cenizas	
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma (≥ 30 keV)	I-Ens03

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: CALIDAD DEL AIRE. Categoría I (Ensayos "In situ") y Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aire	
Toma de muestra y medida de concentración y exposición de Radón <i>Exposición de Radón: $(\geq 50 \text{ kBq. h/m}^3)$</i>	I-Ens01

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Detectores de trazas de radón	
Medida de exposición de Radón <i>$(\geq 50 \text{ kBq. h/m}^3)$</i>	I-Ens01

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL: SUELOS. Categoría I (Ensayos "In situ") y Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos	
Toma de muestra y posterior medida de la exhalación de radón <i>$(\geq 40 \text{ Bq/m}^2 \cdot \text{h})$</i>	I-Ens00